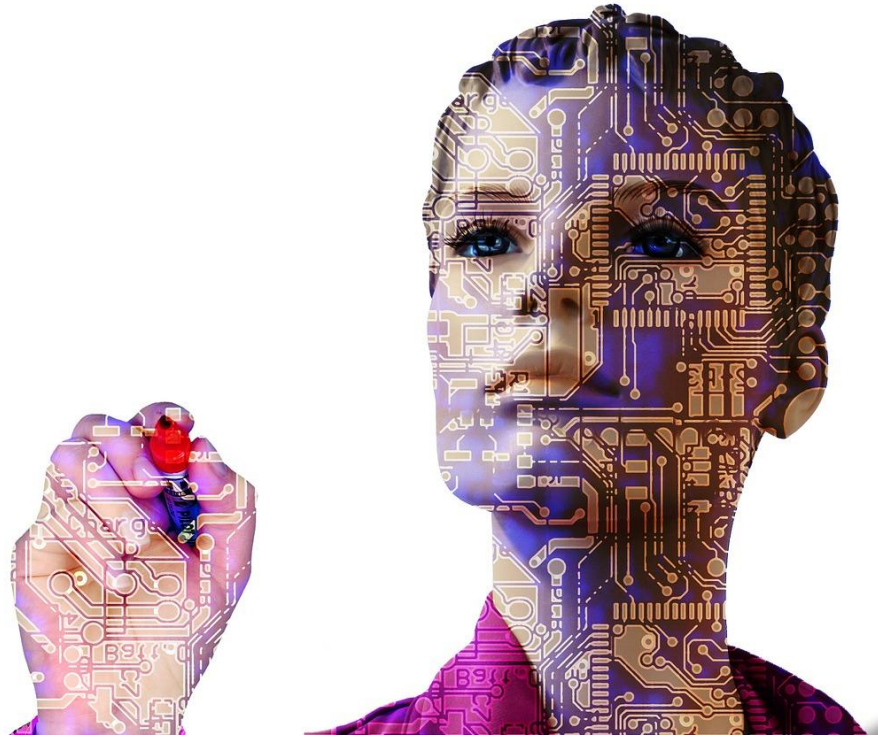


PROJETOS DE EXTENSÃO - UFMT



ÁREA TEMÁTICA: TECNOLOGIA E PRODUÇÃO 2012

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO

Reitora

Profa. Dra. Maria Lúcia Cavalli Neder

Vice-Reitor

Prof. Dr. João Carlos de Souza Maia

PRÓ-REITORIA CULTURA, EXTENSÃO E VIVÊNCIA

Pró-Reitor de Cultura, Extensão e Vivência

Fabricio Carvalho

Coordenação de Extensão

Vera Lúcia Bertoline

Supervisão de Extensão

Sandra Jung de Mattos

Equipe de apoio Extensão

Roberto Tadeu Fernandes de Figueiredo

João Batista Vieira Neto

Colaboradores de Extensão

João Antônio Macedo Mangabeira

Edilson Freire Rodrigues Junior

Gleicielly Leite Vieira da Silva

Sumário

Laboratório de Estatística 2012.....	5
Assistência técnica e atualização à pequenos crocodilicultores de Mato Grosso	5
Diagnóstico anatomopatológico de doenças de animais de produção e equinos na região norte de Mato Grosso.....	5
RETEC - Revista de Exatas e Tecnologias.....	6
Grupo de Estudo, Pesquisa e Extensão de Caprinos e Ovinos (GEPECO)	6
Programa de Apoio Técnico à Ovinocaprinocultura do Estado de Mato Grosso.....	6
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO CALOURO - 2012/1.....	7
PROGRAMA DE EXTENSÃO EM SANIDADE BOVINA EM GRANJAS LEITEIRAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CARMEM – MANEJO HIGIÊNICO DE ORDENHA.....	7
PROJETO LEITE LIMPO - PROGRAMA DE EXTENSÃO EM SANIDADE BOVINA EM GRANJAS LEITEIRAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CARMEM – BRUCELOSE BOVINA	8
Acompanhamento do manejo alimentar, sanitário, reprodutivo e índices zootécnicos em uma unidade de produção de leite na região de Rondonópolis-MT	8
Avaliação Técnica e Econômica de Sistemas de Produção de Bovinos de Leite (Cópia) 07-03-2012.....	9
Sistemas Cad aplicado à Engenharia	9
Clínica fitopatológica.....	10
Arduino: Aprendendo a programar com LEDs	10
Levantamento e caracterização das lesões de carcaças bovinas nos frigoríficos do Norte de Mato Grosso.....	10
Novos Saberes: a arte de produzir Banner	11
Curso de boas práticas para as agroindústrias familiares em Sinop/MT	11
FÁCIL CONSULTORIA Empresa Júnior da UFMT	12
PROJETO DE MONITORAMENTO DA MASTITE BACTERIANA BOVINA EM PROPRIEDADES RURAIS DA REGIÃO DE SANTA CARMEM – MT	12
Extensão rural geoagroecológica em Assentamentos Rurais de Rondonópolis, Pedra Preta e Dom Aquino	13
Competição de Pontes de Espaguete - 2012	13
Design Gráfico	14
Principais aspectos relacionados à manipulação de cápsulas	14
Projeto de Extensão de Contabilidade (PROJECON)	15
Curso de AutoCAD.....	15
Capacitação em Higiene e Processamento de Mel para Merenda Escolar.....	16
Curso de ATPDraw 5.7.....	16

Informática Básica	16
INTRODUÇÃO À ECONOMIA DINÂMICA E CALCULO INTEGRAL.....	16
Programa Pé na Roça - Ação extensionista junto a pequenos produtores e assentamentos rurais produtores de leite	17
Bioinformática	17
Clonagem e Expressão Gênica	17
SIMPÓSIO BRASILEIRO DE FATORES HUMANOS EM SISTEMAS COMPUTACIONAIS	18
CURSO DE FORMAÇÃO DE AUDITORES TÉCNICOS DO SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICAÇÃO DE UNIDADES ARMAZENADORAS (Cópia) 29-08-2012.....	18
Mapeamento do Campus da Universidade Federal de Mato Grosso - Unidade Barra do Garças	19
III ERI-MT 2012 – Escola Regional de Informática do SBC (Regional Mato Grosso).....	19
Dia do Blender	20
Banco de Células Tumerais da UFMT/Sinop: manutenção de linhagens de células tumorais ...	20
I Seminário do Grupo de Pesquisas em Geografia Agrária e Conservação da Biodiversidade do Pantanal GECA/UFMT - 2012-Rede Pesca & Rede Pecuária-Centro de Pesquisas do Pantanal .	21
Oficina de Painel Solar.....	21
PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO CALOURO - 2012/2.....	21
RETEC - Revista de Exatas e Tecnologias (Cópia) 17-12-2012	22

Titulo:	Laboratório de Estatística 2012
Unidade Geral:	ICET
Coordenador:	Anderson Castro Soares de Oliveira - Docente
Resumo:	A demanda pela aplicação de técnicas estatísticas é crescente. Tanto a comunidade acadêmica, quanto a comunidade externa procuram consultoria dos professores do Departamento de Estatística da UFMT para auxilia em trabalhos estatísticos. Assim, esta proposta visa estabelecer um serviço de apoio a comunidade academica e sociedade em geral no que se refere a utilização de técnicas estatísticas.

Titulo:	Assistência técnica e atualização à pequenos crocodilicultores de Mato Grosso
Unidade Geral:	ICS/Campus Sinop
Coordenador:	Fernando Henrique Furlan Gouvêa - Docente
Resumo:	Na região de Cáceres-MT a crocodilicultura vem se destacando, nos últimos anos, como uma importante atividade econômica envolvendo pequenos proprietários pantaneiros unidos entre si através da criação da cooperativa dos criadores de jacaré do pantanal (COOCRIJAPAN), a primeira empresa do Brasil a dedicar-se ao ramo. Por se tratar de uma atividade relativamente nova na região, não existe um estudo para determinar quais as principais doenças que ocorrem nos criatórios ou sobre métodos de profilaxia e controle para essas doenças, tão pouco existe material didático para capacitação e/ou atualização dos criadores sobre essas doenças e/ou manejos. Objetivando sanar estes gargalos, este projeto tem por objetivo: Fornecer diagnóstico médico veterinário de doenças infecto-contagiosas e parasitárias a pequenos crocodilicultores da região de Cáceres-MT; auxiliar pequenos crocodilicultores da região de Cáceres-MT nos manejos profiláticos e de controle de doenças infecto-contagiosas em jacarés; Produzir uma cartilha para ser distribuída aos criadores relacionando as principais doenças observadas na crocodilicultura pantaneira e seus métodos de profilaxia e controle.

Titulo:	Diagnóstico anatomopatológico de doenças de animais de produção e equinos na região norte de Mato Grosso
Unidade Geral:	ICS/Campus Sinop
Coordenador:	Fernando Henrique Furlan Gouvêa - Docente
Resumo:	Em caso de surto de mortalidade em animais haverá deslocamento dos pesquisadores para o local, onde será efetuado levantamento de dados epidemiológicos, exame clínico em animais doentes e, quando necessário, realização de necropsia e coleta de amostras para análise. As amostras de tecidos de animais procedentes de necropsias serão cadastradas e processadas para exame histológico e serão observadas em microscopio optico. Quando necessário, as amostras serão enviadas ao laboratório de microbiologia para isolamento microbiológico e/ou realização de técnicas moleculares ou para o laboratório de química para exames toxicológicos. Os resultados serão enviados aos responsáveis pela propriedade onde ocorreu o surto para tomada de medidas profiláticas. Palestras sobre as principais enfermidades diagnosticadas serão organizadas de acordo com a solicitação dos proprietários e/ou sindicatos rurais.

Título:	RETEC - Revista de Exatas e Tecnologias
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Tatiana Annoni Pazeto - Docente
Resumo:	Este projeto visa divulgar novos trabalhos na revista online RETEC, como o intuito de disseminar informações na área de ciências exatas, enfatizando as tecnologias de informação. A periodicidade da mesma será anual, sendo que contará com revisores externos que se cadastrarem como voluntários. Outrossim, os trabalhos aceitos são divulgados e podem ser acessados pela comunidade acadêmica e geral.

Título:	Grupo de Estudo, Pesquisa e Extensão de Caprinos e Ovinos (GEPECO)
Unidade Geral:	ICAA/Campus Sinop
Coordenador:	Helen Fernanda Barros Gomes - Docente
Resumo:	Este projeto vislumbra um Grupo de Estudos, Pesquisa e Extensão em Caprinos e Ovinos (GEPECO), que em um primeiro momento terá por objetivo aprofundar os conhecimentos obtidos pelos alunos em sala de aula, assim como permitir àqueles que tenham interesse em participar do grupo, maior conhecimento sobre a produção de caprinos e ovinos, tanto em âmbito regional como nacional. Serão realizadas em parceria com a Embrapa e a Embrapa o cadastramento de propriedades rurais, que receberão visitas periódicas dos membros do grupo. Estas visitas terão por objetivo aumentar o contato aluno-animal-sistema produtivo, visando aumento do seu conhecimento, com a aplicação prática dos conhecimentos obtidos em sala, da mesma forma que irá permitir ao aluno desenvolvimento de senso prático nas atividades que envolvem um sistema de produção. O aluno poderá auxiliar o produtor nas tarefas de manejo relacionados a nutrição, profilaxia de doenças, utilizando a estrutura laboratorial da universidade; e o produtor ajudará o aluno com a transmissão de seu conhecimento e experiência na área, o que é uma troca muito positiva para ambos os lados. Os problemas encontrados pelo produtor e levantados pelos alunos durante as visitas, serão discutidos em reuniões semanais com todo o grupo, visando transferência multidisciplinar do conhecimento.

Título:	Programa de Apoio Técnico à Ovinocaprinocultura do Estado de Mato Grosso
Unidade Geral:	ICAA/Campus Sinop
Coordenador:	Helen Fernanda Barros Gomes - Docente

Resumo:	<p>Este projeto se refere a um programa de apoio técnico aos ovinocaprinocultores do estado de Mato Grosso, já que esta é uma atividade presente na maioria das propriedades existentes neste estado, mas que até agora, em função da falta de conhecimento, da inconstância dos criadores, e da falta de comercialização vinha sendo tratada como uma atividade secundária, terciária ou até mesmo sem fins lucrativos dentro da propriedade. O que invariavelmente culminava no descaso com a produção, levando a baixos índices zootécnicos e à desorganização da cadeia produtiva. A proposta deste projeto é fornecer, em parceria com a Empaer, assistência técnica aos produtores da região, visando melhorar o manejo e os índices deste sistema produtivo como um todo, incentivando desta forma a criação correta e lucrativa destas espécies. O programa ainda inclui, o auxílio no desenvolvimento da cadeia produtiva, que inclui não apenas a melhora da produção, mas também da comercialização do produto final, com a padronização dos animais a serem oferecidos ao mercado, com o desenvolvimento de cortes e produtos processados para agregar valor ao produto final carne.</p>
----------------	--

Título:	PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO CALOURO - 2012/1
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Walkyria Krysthie Arruda Gonçalves Martins - Docente
Resumo:	<p>O Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Mato Grosso (PET-Elétrica UFMT) realiza o Projeto de Integração do Calouro 2012/1 destinado, prioritariamente, aos alunos ingressantes ao Curso de Engenharia Elétrica. O evento terá início no dia 12 de Março de 2012 e término no dia 31 de Março de 2012, e contará com visitas a alguns Laboratórios do Departamento de Engenharia Elétrica e visitas técnicas às Usinas Casca I, Casca II e Casca III, de acordo com a programação. Espera-se que este projeto promova a integração do aluno com a própria Universidade despertando o interesse sobre alguns importantes pontos da Engenharia Elétrica.</p>

Título:	PROGRAMA DE EXTENSÃO EM SANIDADE BOVINA EM GRANJAS LEITEIRAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CARMEM – MANEJO HIGIÊNICO DE ORDENHA
Unidade Geral:	ICS/Campus Sinop
Coordenador:	Bruno Gomes de Castro - Docente

Resumo:	<p>A cadeia produtiva do leite deverá se ajustar às novas normas impostas pelo Programa Nacional de Melhoria da Qualidade do Leite (PNMQL), Instrução Normativa 51, regulamentado pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento (MAPA) e mais recentemente à IN 62 que, entre outras medidas, prevê a coleta granelizada. Neste sistema, o produto in natura permanecerá refrigerado até sua coleta e transporte por caminhões-tanques isotérmicos. Como nesse processo a coleta se dará a cada dois dias, será imperativo melhorar a qualidade do leite na sua origem, ou seja, na ordenha. Certamente os pequenos produtores, integrados aos circuitos formais do complexo agroindustrial do leite serão fortemente afetados neste processo e deverão ser dele excluídos, caso não se associem de modo a, coletivamente, tornarem-se grandes fornecedores para a indústria. Desta forma a sobrevivência do pequeno produtor de leite, implica em que ele, além de produzir a baixo custo, terá que ser capaz de ofertar um produto de melhor qualidade. Com este objetivo, um sistema de ordenha higiênica, de baixo custo, será divulgado a partir de Dias de campo, em parceria com a Secretaria de Agricultura de Sinop, em Comunidades Agrícolas do município de Santa Carmem (MT), com a intenção de se divulgar e treinar os produtores rurais do referido município.</p>
----------------	---

Título:	PROJETO LEITE LIMPO - PROGRAMA DE EXTENSÃO EM SANIDADE BOVINA EM GRANJAS LEITEIRAS DO MUNICÍPIO DE SANTA CARMEM – BRUCELOSE BOVINA
Unidade Geral:	ICS/Campus Sinop
Coordenador:	Bruno Gomes de Castro - Docente
Resumo:	<p>Este projeto é uma sequência do projeto desenvolvido no ano de 2009, onde foi realizado um levantamento clínico-epidemiológico e etiológico da mastite bovina em rebanho de comunidade agrícola de Sinop. Seguindo o Projeto Leite Limpo, um dos pontos de relevância atualmente são doenças de importância econômica sanitárias como a brucelose. A brucelose é uma doença infecto-contagiosa crônica comum a diversas espécies animais, sendo de grande importância na pecuária bovina de leite. O animal infectado é a principal fonte de infecção para o homem e outros animais. Objetiva-se com este estudo realizar um levantamento soro-epidemiológico da brucelose nos rebanhos bovinos leiteiros e assentamentos rurais, localizados no município de Santa Carmem - MT. Serão coletadas amostras do leite bovino produzido nas propriedades, além da aplicação de um inquérito epidemiológico frente aos produtores da referida localidade. Além disso, será feita uma divulgação do Plano Nacional de Controle e Erradicação da Brucelose e Tuberculose Animal (PNCEBT) junto aos produtores rurais destas comunidades, afim de que todos conheçam e se familiarizem com as normas deste Plano Nacional e tenham consciência da necessidade da vacinação dos animais e controle na vigilância epidemiológica desta enfermidade.</p>

Título:	Acompanhamento do manejo alimentar, sanitário, reprodutivo e índices zootécnicos em uma unidade de produção de leite na região de Rondonópolis-MT
Unidade Geral:	ICAT/CUR
Coordenador:	Nelson Vital Monteiro de Arruda - Docente

Resumo:	<p>O projeto em andamento vem sendo conduzido na região de Rondonópolis envolvendo fazendas particulares instituições governamentais bem como produtores da bovinocultura de leite. Na presente proposta foram incluídas para área experimental e áreas de demonstração mais duas propriedades, local de avaliação do sistema de produção. Desta forma a presente proposta pretende levantar indicadores de produção e transferência técnicas, processos e tecnologias que permitem aumentar a produção sustentável na bovinocultura de leite. Relatórios já encaminhados para CAMEX demonstram que os dados levantados pelo projeto junto com o sistema de produção na unidade de observação já devidamente entabulados já permite conclusões de uma melhor produção e produtividade do sistema avaliado. Alguns dados como produção de forragem já foram publicados outros estão em análise estatística para divulgação. Os dados climáticos têm sido de importância como apoio entendimento das variações na produção vegetal e animal no período da seca e das águas. Esses dados continuarão sendo fornecidos pela estação meteorológica da UFMT campus de Rondonópolis permitindo a presente proposta. A nossa proposta para o ano de 2012, está voltadas para métodos, processos e tecnologias na área de alimentação animal tanto com pasto, como concentrados, na produção de leite de forma sustentável. Também serão desenvolvidas técnicas como uso da uréia, silagem, feno, rotação de pasto, diferimento de pasto. Também a proposta contempla procedimentos na área de profilaxia e higiene dos animais como vacinações cura de umbigo, manejo reprodutivo e melhoramento. Tendo em vista aceitação pela comunidade, propomos a continuidade do projeto.</p>
----------------	---

Título:	Avaliação Técnica e Econômica de Sistemas de Produção de Bovinos de Leite (Cópia) 07-03-2012
Unidade Geral:	ICAA/Campus Sinop
Coordenador:	André Soares de Oliveira - Docente
Resumo:	<p>Embora o Estado de Mato Grosso (MT) ocupe a décima posição na produção nacional de leite, com 2,7% da produção total no ano de 2009 (IGBE, 2011), em razão da extensão territorial, vocação regional, disponibilidade de grãos, dentre outras vantagens, apresenta-se como uma das regiões com maior potencial expansão econômica e sustentável da produção de leite no Brasil. O Estado experimenta notável expansão na produção de leite mediante ampliação da assentamentos rurais. Todavia, a sustentabilidade da produção de leite depende dentre outros fatores do acesso aos produtores de tecnologias adequadas à realidade local e práticas gerenciais que permitam aumentar a renda familiar. Objetiva-se com este projeto fornecer assistência técnica e gerencial à grupos de produtores de leite na Região Norte de Mato Grosso, por meio de acompanhamento mensal da atividade por estudantes de graduação em zootecnia sob supervisão de professores da UFMT/Campus Sinop,</p>

Título:	Sistemas Cad aplicado à Engenharia
Unidade Geral:	ICET / CUA
Coordenador:	Danilo Hiroshi Konda - Docente

Resumo:	Objetiva-se a capacitação de técnicos, alunos e profissionais ligados direta ou indiretamente as diversas áreas da engenharia e agronomia, através da utilização e familiarização de sistemas CAD. O trabalho será desenvolvido através de abordagens teóricas e práticas, tratando inicialmente de questões sobre desenho técnico, incluindo elaboração de croquis e utilização ferramentas de desenho, e da utilização de sistemas CAD em representações bidimensionais. Em relação às abordagens de ordem prática, serão desenvolvidas atividades voltadas à Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica e Agronomia. A princípio propõe-se o uso geral de recursos básicos dos sistemas CAD, sendo que, aplicações pontuais, de conhecimento mais avançado poderão ser tratadas durante o decorrer do curso.
----------------	---

Título:	Clínica fitopatológica
Unidade Geral:	ICAA/Campus Sinop
Coordenador:	Solange Maria Bonaldo - Docente
Resumo:	A Clínica Fitopatológica surge pela necessidade de atendimento à solicitações de diagnose de doenças de plantas feitas por produtores, consultores e pesquisadores. A identificação correta de uma doença biótica ou abiótica é de fundamental importância para a assistência técnica e para o produtor rural. Neste projeto os acadêmicos irão realizar a diagnose (identificação em laboratório do agente causal da doença) de amostras sintomáticas recebidas de diversas propriedades da região norte de Mato Grosso, para que medidas de controle possam ser recomendadas corretamente aos produtores que, na maioria das vezes, carecem de assistência técnica. Materiais livres de deterioração como folhas, colmos, raízes, panículas e espigas, serão catalogados e guardados. Após os fitopatógenos serem isolados, em cultura pura, estes serão preservados com o auxílio de diferentes técnicas (coleção denominada de micoteca, no caso de fungos fitopatogênicos), para que possam ser utilizados em aulas práticas e, também, para a obtenção de materiais para utilização em projetos de pesquisa. As atividades desenvolvidas a campo serão fundamentais para uma maior proximidade da universidade e seus acadêmicos principalmente com produtores, técnicos e outros interessados da região.

Título:	Arduino: Aprendendo a programar com LEDs
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Soraia Silva Prietch - Docente
Resumo:	Se propõe o planejamento de um curso de extensão para o ensino de programação e de arquitetura e organização de computadores, que utiliza o micro-controlador Arduino como ferramenta de promoção da interdisciplinaridade e do processo de aprendizagem.

Título:	Levantamento e caracterização das lesões de carcaças bovinas nos frigoríficos do Norte de Mato Grosso
Unidade Geral:	ICS/Campus Sinop
Coordenador:	Angelo Polizel Neto - Docente

Resumo:	<p>O bem estar animal é um critério cada vez mais exigido pelos consumidores no momento da aquisição de produtos cárneos, contudo, lesões em carcaças dos bovinos têm sido bastante comuns, considerando as grandes distâncias percorridas dos animais até o abatedouro, as estradas ruins, o manejo inadequado na propriedade e no curral do frigorífico e a falta de preparo dos motoristas que transportam esse animais. O presente projeto tem como objetivo realizar um levantamento da ocorrência de lesões em carcaças bovinas abatidas no norte do Mato Grosso, bem como reconhecer o local de maior ocorrência na carcaça e estimar o tempo de ocorrência da lesão; e propor melhorias nas prática do manejo pré-abate. O cronograma de coleta de amostras será definido em parceria com os frigoríficos do norte de Mato Grosso - MT, de acordo com sua disponibilidade. As carcaças serão avaliadas em duas frentes de trabalho, uma com avaliação visual direta das carcaças, definindo localização, tamanho e coloração das lesões; e em outra com retirada física das lesões e pesagem das mesmas, na tentativa de estimar as perda econômicas decorrentes das lesões. Após tabulação de resultados e discussão com membros da equipes, será emitido um relatório ao frigorífico com resultados e proposta de melhorias, visando enriquecimento de praticas de bem estar animal no norte de Mato Grosso.</p>
----------------	--

Título:	Novos Saberes: a arte de produzir Banner
Unidade Geral:	ICHS
Coordenador:	Zenilda Lopes Ribeiro - Docente
Resumo:	<p>Os eventos científicos tanto em nível nacional como internacional utilizam métodos de apresentação de trabalhos: oral ou em painel. A apresentação em painel requer a produção de um Banner. É neste momento que a pessoa se depara com a exclusão digital. Essa exclusão é o analfabetismo digital que resulta em sérias implicações sociais, políticas e econômicas. Dessa forma recorre a um profissional, pagando um preço maior pela criação. Assim, este curso visa promover a Inclusão Digital ensinando a utilizar os programas Photoshop, CorelDRAW e PowerPoint, ferramentas utilizadas para a criação de Banner. A inclusão digital é uma forma de promover maior liberdade social e gerar conhecimento. Ao aprender utilizar esses programas espera-se que o participante possam produzir o próprio painel (banner) adquirindo assim novo saber e autonomia.</p>

Título:	Curso de boas práticas para as agroindústrias familiares em Sinop/MT
Unidade Geral:	ICAA/Campus Sinop
Coordenador:	Carmen Wobeto - Docente

Resumo:	A agroindústria familiar é um empreendimento sustentável e tecnicamente viável, contudo a manutenção das características artesanais dos produtos deve estar aliada as exigências de um alimento seguro, para tanto faz-se necessário a implantação das boas práticas de produção, desta forma adequando-se as exigências do Serviço Municipal de Inspeção, decreto municipal no. 33 de 14 de Março de 2011 (BRASIL, 2011). Este trabalho surgiu de uma demanda da Secretaria da Agricultura de Sinop/MT e visa cooperar para a implantação do SIM nas feiras livres locais, cuja a produção é realizada pelas agroindústrias familiares. Neste sentido o presente estudo almeja investigar as condições higiênico-sanitárias das feiras livres de Sinop/MT, para posteriormente aplicar cursos de boas práticas na produção de derivados de leite e de minimamente processados. Também será objeto desta investigação descrever o perfil de consumo das feiras livres locais, a fim de observar o conhecimento da população consumidora sobre o SIM e suas implicações na qualidade de vida desta população.
----------------	--

Título:	FÁCIL CONSULTORIA Empresa Júnior da UFMT
Unidade Geral:	FE
Coordenador:	Sheila Cristina Ferreira Leite - Docente
Resumo:	A FÁCIL Consultoria- Empresa Júnior da UFMT é uma associação civil sem fins lucrativos que tem como associados os alunos da FE- Faculdade de Economia e FAEeCC- Faculdade de Administração e Ciências Contábeis, que fazem todo o processo de gestão, contando sempre com a orientação dos professores ou de um consultor sênior- profissional graduado e com registro no respectivo conselho de classe. A FÁCIL desenvolve diversos projetos junto aos empreendedores formais e informais de Cuiabá e Várzea Grande, sendo procurada também por pessoas do interior do estado. A FÁCIL realizou parcerias com outros órgãos como o SEBRAE-MT e outras empresas privadas da área de consultoria empresarial, também com professores e alunos que necessitam de pesquisas para monografias e teses. O papel desempenhado pela FÁCIL se mostra de grande importância, haja vista que contribui no processo de aprendizado do graduando desenvolvendo habilidades como: . relacionamento interpessoal; . comunicação; . raciocínio em situações adversas; . colaboração; . espírito de equipe; . companheirismo. As atividades desempenhadas proporcionam a vivência em ambiente de trabalho profissional, onde o aluno pode aplicar o aprendizado teórico ao prático, que contribui para sua formação de maneira diversificada, além de fomentar o empreendedorismo, que é motor para o crescimento e desenvolvimento de uma sociedade.

Título:	PROJETO DE MONITORAMENTO DA MASTITE BACTERIANA BOVINA EM PROPRIEDADES RURAIS DA REGIÃO DE SANTA CARMEM – MT
Unidade Geral:	ICS/Campus Sinop
Coordenador:	Thaís Badini Vieira - Docente

Resumo:	O projeto MASTITE BACTERIANA BOVINA EM PROPRIEDADES RURAIS DA REGIÃO DE SANTA CARMEM – MT visa estudar a prevalência da mastite bovina bacteriana em pequenas propriedades rurais no município de Santa Carmem-MT. Este estudo tem grande importância, visto não se conhece a epidemiologia da enfermidade na região além de se tratar de comunidades rurais pouco tecnificadas. Dessa forma, a execução deste projeto auxiliará os produtores rurais da referida região melhorando a produção leiteira no que tange a qualidade e quantidade do leite cru e dos produtos derivados. O projeto contará com o apoio da Cooperativa Cooagril e Secretaria de Agricultura de Santa Carmem nos fornecerá toda a logística necessária para a visita às propriedades rurais associadas para este estudo.
----------------	--

Título:	Extensão rural geagroecológica em Assentamentos Rurais de Rondonópolis, Pedra Preta e Dom Aquino
Unidade Geral:	ICHS/CUR
Coordenador:	José Adolfo Iriam Sturza - Docente
Resumo:	Trata-se de um Projeto de extensão voltado à agricultura familiar em assentamentos rurais que envolve a participação dos agricultores dos Assentamentos Fazenda Esperança (Rondonópolis), Zumbi dos Palmares (Dom Aquino) e São José Operário (Pedra Preta) e alunos do Ensino de Jovens e Adultos (EJA). Será desenvolvido pelo Campus Universitário de Rondonópolis/Universidade Federal de Mato Grosso, em conjunto com a EMPAER/MT, Escolas dos Assentamentos e Associações dos Assentamentos, no período de Abril/2012 a Dezembro/2012. Para isso tem o objetivo central de contribuir para o desenvolvimento sustentável, conhecimento e conservação dos recursos naturais, práticas de educação ambiental e agricultura ecológica. A metodologia é do tipo participativa sob a forma de uma Pesquisa Participativa de Aprendizagem e Ação (PPA) que reúne métodos e técnicas de Diagnóstico Rápido Participativo (DRP), homeopatia de solos, oficinas, práticas demonstrativas, visitas em propriedades e dia de campo. A pesquisa adota as bases e princípios agroecológicos em conservação de solos e controle de pragas. O público-alvo direto e indireto é de aproximadamente 262 pessoas.

Título:	Competição de Pontes de Espaguete - 2012
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Milton Soares Filho - Docente

Resumo:	<p>O presente Projeto de Extensão tem como objetivo levar os alunos a aplicar os conceitos teóricos desenvolvidos nas disciplinas de Arquitetura, Resistência dos Materiais I, Resistência dos Materiais II, Estática das Estruturas, Estruturas de Madeira, Estruturas Metálicas e Introdução à Análise Matricial das Estruturas do Curso de Engenharia Civil, para construir um modelo reduzido de uma ponte treliçada utilizando macarrão do tipo espaguete como material estrutural. Etapas: 1- Aprovação do Projeto da competição pelo Colegiado de Curso ENC/FAET/UFMT. 2-Lançamento: Apresentação e discussão das regras da competição. 3-Inscrição dos grupos que participarão da competição por meio de formulário próprio. 4- Apresentação por cada grupo do Projeto Arquitetônico da ponte a ser construída. O projeto deverá ser feito com a utilização de algum software de CAD. 5-Entrega dos protótipos construídos para pré-avaliação quanto ao atendimento das normas definidas para a competição. 6-Entrega dos Relatórios Finais contendo informações de todas as etapas realizadas pelos alunos na execução do trabalho. No relatório, além do texto descritivo das atividades, deverá conter informações visuais (fotografias) das etapas realizadas. 7-Realização das provas de cargas das pontes que foram aprovadas na pré-avaliação quanto ao atendimento das normas definidas para a competição.</p>
----------------	--

Título:	Design Gráfico
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Tatiana Annoni Pazeto - Docente
Resumo:	A partir do levantamento de demanda realizado na Comunidade geral da cidade de Rondonópolis foi possível constatar a quantidade de cento e noventa e seis pessoas que tiveram interesse em participar do curso de Design Gráfico.

Título:	Principais aspectos relacionados à manipulação de cápsulas
Unidade Geral:	ICS/Campus Sinop
Coordenador:	Lívia Cristina Lira de SÁ Barreto - Docente

Resumo:	<p>Este projeto visa à promoção de uma ação conjunta entre o curso de Farmácia da UFMT, campus Universitário de Sinop e a Farmácia de Manipulação Essência Farma, presente no município. Os discentes do curso de Farmácia, matriculados na disciplina de Farmacotécnica I, no primeiro semestre letivo de 2012 irão elaborar diferentes formulações de cápsulas magistrais, com o auxílio técnico da Farmacêutica responsável pela referida farmácia de manipulação, utilizando os equipamentos e insumos doados pela mesma. Após realização da exposição dos conteúdos teóricos e práticos, os acadêmicos farão um levantamento de fontes sobre as particularidades encontradas em cada caso e deverão redigir um relatório técnico, seguindo as normas vigentes da ABNT. Estes documentos serão avaliados pela professora responsável pela disciplina de Farmacotécnica I, assim como, pela Farmacêutica, responsável técnica da Essência Farma. Esta atividade possibilitará aos alunos o contato com a experiência prática realcionada a elaboração de medicamentos, na forma de cápsulas, impossibilitada na atualidade, devido a escassez de instalações, equipamentos e utensílios apropriados na UFMT-SINOP. O contato preliminar com a pesquisa também será contemplado, capacitando-os para a execução e redação de trabalhos acadêmicos. Interferindo assim na formação pessoal e profissional dos acadêmicos.</p>
----------------	--

Título:	Projeto de Extensão de Contabilidade (PROJECON)
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Tatiana Annoni Pazeto - Docente
Resumo:	<p>Transmitir ao público-alvo a importância da contabilidade na tomada de decisões para um melhor gerenciamento de suas atividades, para que o mesmo consiga diagnosticar as problemáticas encontradas no dia a dia como empecilhos administrativos, financeiros e de pessoal. Visa, também, apresentar o conhecimento dos deveres e dos direitos para com os órgãos públicos, sendo um agente ou um elo entre o empresário contribuinte e o órgão de fiscalização: o "fisco". Ainda tem o intuito de minimizar os questionamentos do pequeno e micro empreendedor, contribuindo assim com o desenvolvimento da comunidade.</p>

Título:	Curso de AutoCAD
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Walkyria Krysthie Arruda Gonçalves Martins - Docente
Resumo:	<p>O Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Mato Grosso (PET-Elétrica UFMT) realiza o Mini Curso AutoCAD 2D destinado aos alunos do Curso de Engenharia Elétrica. O curso terá início no dia 09 de Dezembro e se estenderá até o dia 17 de Dezembro de 2011, contando com aulas presenciais ministradas pelos próprios petianos no laboratório de informática da FAET. Espera-se que esse curso possa fornecer ao aluno de graduação em Engenharia Elétrica as informações fundamentais para a criação de desenhos técnicos e elaboração de desenhos de projetos de instalações elétricas usando os recursos do AutoCAD 2D.</p>

Titulo:	Capacitação em Higiene e Processamento de Mel para Merenda Escolar
Unidade Geral:	ICET / CUA
Coordenador:	Glauco Vieira de Oliveira - Docente
Resumo:	A Presente ação tem como objetivo principal a Capacitação de 60 Multiplicadores em Processamento de Mel em sache, na região Médio Araguaia do Mato-Grosso-Goiano. Este trabalho de capacitação tem intuito de adequar e estimular a produção da agrícola familiar de mel ao Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) e Programa de Aquisição de Alimentos (PAA). Para tanto a ação contemplará os princípios básicos de fabricação e higiene de alimentos através de quatro mini-cursos, com ampla divulgação regional. Como atividade complementar, serão realizadas reuniões semanais para estímulo ao associativismo, por parte dos criadores de abelhas. Neste sentido este projeto representa um pequeno passo em um universo de multiplas ações promotoras que visam estimular a Cadeia Produtiva Local de Apicultura do Médio Araguaia.

Titulo:	Curso de ATPDraw 5.7
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Walkyria Krysthie Arruda Gonçalves Martins - Docente
Resumo:	O Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Mato Grosso (PET-Elétrica UFMT) realiza o Curso ATPDraw 5.7 (Alternative Transient Program) destinado aos alunos do 4º Semestre do Curso de Engenharia Elétrica. O curso terá início no dia 24 de Abril e se estenderá até o dia 25 de Maio de 2012, contando com aulas presenciais ministradas pelos próprios petianos no laboratório de informática da FAET, nas terças (das 13:30 às 15:30) e nas quartas e sextas (das 15:30 às 17:30) do referido período. Espera-se que esse curso faça o aluno aprender um pouco mais detalhadamente sobre o software ATP e algumas de suas funções, relacionando-o ao ambiente profissional por meio de aplicações práticas, ampliando seus conhecimentos sobre algumas disciplinas que serão ministradas no decorrer do curso.

Titulo:	Informática Básica
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Tatiana Annoni Pazeto - Docente
Resumo:	O curso de extensão de informática básica, tende a oferecer para a sociedade o conhecimento básico do mesmo, com a proposta de ser 40 horas. Devido a um levantamento que foi feito junto a comunidade, constatou-se que de 591 entrevistados, 189 pessoas estariam interessadas em realizar este curso.

Titulo:	INTRODUÇÃO À ECONOMIA DINÂMICA E CALCULO INTEGRAL
Unidade Geral:	ICHS/CUR
Coordenador:	Krisley Mendes - Docente

Resumo:	O curso faz uma introdução à Economia Dinâmica, onde o objetivo é traçar e estudar as trajetórias temporais específicas de variáveis, ou se estas convergem para valores específicos. Para esse estudo é necessário que o aluno esteja habilitado no cálculo integral. Assim, o foco é a preparação do aluno para a utilização das regras de integralização.
----------------	--

Título:	Programa Pé na Roça - Ação extensionista junto a pequenos produtores e assentamentos rurais produtores de leite
Unidade Geral:	ICS/Campus Sinop
Coordenador:	Bruno Gomes de Castro - Docente
Resumo:	Este programa buscará conhecer a realidade produtiva de pequenos produtores rurais e assentados rurais em situação de desigualdade social no que diz respeito à condição higiênico-sanitária da bovinocultura de leite no município de Sinop, seja nos aspectos da produção leiteira, da presença de mastite bovina, como também no diagnóstico de Leucose Enzoótica Bovina e Diarreia Viral Bovina. Com base em visitas, Dias de Campo e no esclarecimento de doenças bovinas, o grupo de ação objetiva a educação destes personagens, afim de que os mesmos produzam alimentos de melhor qualidade sanitária, bem como corrijam eventuais erros de manejo e de sanidade em seus animais. Por fim, com a melhora nas condições de produção dos mesmos, o leite oferecido na merenda escolar dos referidos municípios terá uma maior segurança alimentar e estes produtores poderão melhorar seus rendimentos e buscar sair da extrema pobreza. Por fim, com a prestação de serviço diagnóstico, o grupo de execução retornará às propriedades rurais para prestar apoio técnico científico e indicar as melhorias de manejo e sanitárias que devem ser realizadas.

Título:	Bioinformática
Unidade Geral:	FM
Coordenador:	Alexandre Paulo Machado - Docente
Resumo:	A proposta do curso de extensão em Bioinformática visa oferecer aos docentes, técnicos e alunos de Graduação e Pós-Graduação da UFMT, conhecimento avançado nesta área. Esta proposta visa suprir as necessidades dos cursos de Graduação e Pós-graduação da UFMT e as atuais carências de cursos de especialização nesta área em nosso Estado. Também servirá de capacitação aos docentes e técnicos da UFMT. Outro ponto interessante é que servirá como um curso molde para muitos outros a serem desenvolvidos nesta instituição.

Título:	Clonagem e Expressão Gênica
Unidade Geral:	FM
Coordenador:	Alexandre Paulo Machado - Docente

Resumo:	A proposta do curso de extensão em Clonagem e Técnicas Correlatas visa oferecer aos docentes, técnicos e alunos de Graduação e Pós-Graduação da UFMT, conhecimento avançado nesta área. Esta proposta visa suprir as necessidades dos cursos de Graduação e Pós-graduação da UFMT e as atuais carências de cursos de especialização nesta área em nosso Estado. Também servirá de capacitação aos docentes e técnicos da UFMT. Outro ponto interessante é que servirá como um curso molde para muitos outros a serem desenvolvidos nesta instituição.
----------------	---

Título:	SIMPÓSIO BRASILEIRO DE FATORES HUMANOS EM SISTEMAS COMPUTACIONAIS
Unidade Geral:	IC
Coordenador:	Cristiano Maciel - Docente
Resumo:	O Simpósio Brasileiro de Fatores Humanos em Sistemas Computacionais, IHC, é o principal evento para troca de idéias e informações sobre estudos e pesquisas multidisciplinares que visam contribuir com a interação entre usuários e sistemas computacionais. Ele é também o ponto de encontro de pesquisadores de universidades e indústrias no Brasil do exterior, bem como de designers, programadores, educadores e outras pessoas de diferentes tradições e comunidades. A primeira edição do IHC foi em 1998. Em 2011, em conjunto com o CLIHC (Conferencia Latino Americana de IHC), o evento foi realizado em Porto de Galinhas, PE, e contou com a presença de aproximadamente 200 pessoas. Este ano, pela primeira vez na história, o evento acontece no Centro-Oeste do Brasil, na cidade de Cuiabá, MT, apoiado e organizado pela UFMT, mostrando assim o desenvolvimento contínuo e expressivo das pesquisas nessa região do país, trazendo à área de IHC como um todo uma maior abrangência no território Brasileiro.

Título:	CURSO DE FORMAÇÃO DE AUDITORES TÉCNICOS DO SISTEMA NACIONAL DE CERTIFICAÇÃO DE UNIDADES ARMAZENADORAS (Cópia) 29-08-2012
Unidade Geral:	FAMEV
Coordenador:	Carlos Caneppele - Docente

Resumo:	<p>A Instrução Normativa 41 de 14 de junho de 2011 do MAPA, o estabelece procedimentos que visem a modernizar as atividades de guarda e conservação de produtos agropecuários, desde a construção, instalação e o funcionamento de estruturas de armazenamento. A criação de normas para o licenciamento das estruturas ou mesmo a idealização de um sistema de certificação são procedimentos que, ao lado de outros fatores ajudam a modernizar o setor de armazenamento. Em seu Art. 2º a Lei nº 9.973, de 29 de maio de 2000, criou o sistema de certificação, com base no Sistema Brasileiro de Certificação instituído pelo CONMETRO, reconhecido pelo Estado Brasileiro com regras próprias e procedimentos de gestão. O Art. 16 do Decreto n.º 3.855/2001 estabeleceu, em seu Parágrafo 1º, que o Sistema Nacional de Certificação de Unidades Armazenadoras será desenvolvido de acordo com as regras e os procedimentos do Sistema Brasileiro de Certificação. Os requisitos técnicos foram definidos por Grupo de Trabalho, com representantes da iniciativa privada e pública envolvidos com o setor armazenador. Esses requisitos foram classificados como obrigatórios e recomendados. O trabalho de Certificação de Unidades Armazenadoras será executado por um OCP (Organismo Certificador de Produto) devidamente credenciado pelo INMETRO.</p>
----------------	---

Título:	Mapeamento do Campus da Universidade Federal de Mato Grosso - Unidade Barra do Garças
Unidade Geral:	ICET / CUA
Coordenador:	Leandro Neves Duarte - Docente
Resumo:	<p>Este projeto busca construir um Mapa em escala do Campus da Universidade Federal de Mato Grosso Unidade Barra do Garças, visando a criação de um protótipo, com informações importantes sobre as características das construções do campus em questão, facilitando a localização dos discentes e docente da unidade, assim como demais profissionais atuantes e visitantes, para tanto serão realizadas atividades de campo e posterior formatação dos dados. As medidas das construções localizadas na unidade serão obtidas com o auxílio de equipamentos adquiridos pela UFMT. Este projeto também permitirá a identificação correta das instalações da Universidade, permitindo uma melhor localização das edificações existentes, tais informações adquiridas através deste trabalho serão disponibilizadas para a comunidade, sem restrições.</p>

Título:	III ERI-MT 2012 – Escola Regional de Informática do SBC (Regional Mato Grosso)
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Waine Teixeira Júnior - Docente

Resumo:	<p>A Escola Regional de Informática – ERI é uma iniciativa da Sociedade Brasileira de Computação(SBC) em todas as regiões do Brasil, visando principalmente disseminar tecnologias da informação. A promoção desse evento está ao cargo das Secretarias Regionais da SBC Nacional. As escolas são estruturadas na forma de palestras e minicursos, realizados em uma jornada com duração de quatro a oito horas cada, e envolvem a participação de pelo menos duas instituições de ensino superior na área de tecnologia.</p> <p>A ERI-MT 2012 - Escola Regional de Informática da SBC (Regional Mato Grosso) será realizada em Rondonópolis-MT, de 08 a 10/10/2012, a terceira edição do evento depois da criação da Regional Mato Grosso. Palestras, sessões técnicas e minicursos serão ofertados durante o evento, em um formato que propicie a troca de experiências e conhecimento entre docentes e discentes do Estado. Para esta edição do evento, o tema proposto é “Múltiplas tecnologias: mobilidade e distribuição da informação”, com o objetivo de discutir o desenvolvimento e uso de aplicações que envolvam mobilidade, computação em nuvem e distribuição da informação. Assim, a ERI-MT 2012 tem como objetivo principal integrar as instituições de ensino superior da Regional Mato Grosso, disseminando informações técnico-científicas e debatendo temas relevantes da área de informática que estejam em evidência no país, e levando em consideração as características dos contextos em que estão inseridas as instituições participantes da Regional Mato Grosso.</p>
----------------	--

Título:	Dia do Blender
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Roger Resmini - Docente
Resumo:	<p>O Blender é uma ferramenta para modelagem, animação e desenvolvimento de simulações e jogos. É um software livre, gratuito, multiplataforma, reconhecido mundialmente e tem no Brasil uma das comunidades mais ativas de artistas e desenvolvedores. A portabilidade, agilidade e baixo custo aliadas a uma interface nova e aprimorada são os principais atrativos. Estas características possibilitam inserir o software em setores como artes, ciências, saúde, tecnologia e educação. O evento é a quarta edição do encontro regional de usuários do Blender com palestras de nomes reconhecidos nacionalmente, mas com forte apelo a conquista de novos usuários com oficinas introdutórias voltadas a pesquisadores, artistas e desenvolvedores. Até hoje é o único evento de Blender do estado de Mato Grosso e já produziu frutos como o grupo de estudos de animação intitulado AnimaRoo.</p>

Título:	Banco de Células Tumerais da UFMT/Sinop: manutenção de linhagens de células tumorais
Unidade Geral:	ICS/Campus Sinop
Coordenador:	Lindsey Castoldi - Docente

Resumo:	O Projeto de Extensão 'Banco de Células Tumorais da UFMT/Sinop: manutenção de linhagens de células tumorais' foi desenvolvido com o objetivo de manter as linhagens de células tumorais, anteriormente utilizadas em projetos de pesquisa, preservando suas características e viabilidade para que possam estar disponíveis para novos projetos. Atualmente, iniciamos com a manutenção da linhagem tumoral de Ehrlich e esperamos que ao longo dos anos possamos contar com um holl variado de linhagens tumorais.
----------------	---

Título:	I Seminário do Grupo de Pesquisas em Geografia Agrária e Conservação da Biodiversidade do Pantanal GECA/UFMT - 2012-Rede Pesca & Rede Pecuária-Centro de Pesquisas do Pantanal
Unidade Geral:	ICHS
Coordenador:	Onélia Carmem Rossetto - Docente
Resumo:	A proposta tem como objetivo a socialização das pesquisas realizadas por seus integrantes, nas redes de pesca e pecuária do Centro de Pesquisas do PANTANAL(CPP), INSTITUTO NACIONAL DE ÁREAS ÚMIDAS -INAU. Os projetos : aspectos socioeconomicos dos pescadores artesanais de mato Grosso e mato grosso do sul, sob a coordenação da Profa. Nely Tocantins e a da rede pecuaria 'Aspectos Sociais e Econômicos das Fazendas de Pecuária no Pantanal Mato-grossense'/CPP/ Centro de Pesquisas do Pantanal sob a coordenação da Profa. Onelia Carmem Rossetto.

Título:	Oficina de Paine Solar
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Bismarck Castillo Carvalho - Docente
Resumo:	O Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Mato Grosso (PET-Elétrica UFMT) em parceria com a instituição Alemã Deutsche Gesellschaft fuer Sonnenenergie e.V. Landesverband Thueringen oferecerão aos alunos do curso de Eng. Elétrica da UFMT a oficina sobre Painéis Solares. A carga horária será de 10 horas. Pretende-se fazer uma abordagem sobre as energias limpas utilizadas no mundo e, em especial, a energia solar. O aluno deverá entender as consequências de influências externas sobre os painéis e seu funcionamento através de Kits didáticos importados disponibilizado pela Instituição supracitada.

Título:	PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO CALOURO - 2012/2
Unidade Geral:	FAET
Coordenador:	Walkyria Krysthie Arruda Gonçalves Martins - Docente

Resumo:	O Programa de Educação Tutorial da Engenharia Elétrica da Universidade Federal de Mato Grosso (PET-Elétrica UFMT) realiza o Projeto de Integração do Calouro 2012/2 destinado, prioritariamente, aos alunos ingressantes ao Curso de Engenharia Elétrica. O evento terá início no dia 26 de Novembro de 2012 e término no dia 05 de Fevereiro de 2012, e contará com visitas a alguns Laboratórios do Departamento de Engenharia Elétrica e visita técnica à Usina Hidrelétrica de Manso, de acordo com a programação. Espera-se que este projeto promova a integração do aluno com a própria Universidade despertando o interesse sobre alguns importantes pontos da Engenharia Elétrica.
----------------	--

Título:	RETEC - Revista de Exatas e Tecnologias (Cópia) 17-12-2012
Unidade Geral:	ICEN/CUR
Coordenador:	Tatiana Annoni Pazeto - Docente
Resumo:	Este projeto visa divulgar novos trabalhos na revista online RETEC, como o intuito de disseminar informações na área de ciências exatas, enfatizando as tecnologias de informação. A periodicidade da mesma será anual, sendo que contará com revisores externos que se cadastrarem como voluntários. Outrossim, os trabalhos aceitos são divulgados e podem ser acessados pela comunidade acadêmica e geral.